

MONTERINGSVEILEDNING

Typeplate for din vedovn



Andorra

Vennligst se ytterligere viktige henvisninger på de neste sider!

Montering av typeplate

Lovgivningen krever at den vedlagte typeplaten festes på din ovn. De tekniske dataene for apparatet må være synlige på ovnen for godkjenning av feieren.

Du har derfor friheten til å feste typeplaten avhengig av oppstillingssituasjonen, slik at den er lett lesbar, og den valgte plasseringen passer godt inn i det helhetlige ovenbildet.

Fremgangsmåte for montering av typeplate:

1. Fjern typeplaten fra konvolutten.
2. Fest platen på et synlig sted på ovnen, avhengig av oppstillingsmåte, i den nedre delen av ovnen på et ikke altfor varmt sted.

Vår anbefaling:

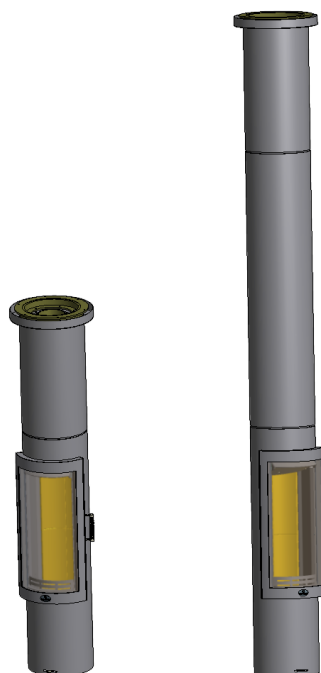
- a) På den nedre delen av bakveggen.
 - b) På den nedre delen av sidepanelene.
 - c) På skuffen.
 - d) På stein- eller stålbordet.
3. Fjern beskyttelsesfolien og fest platen på det stedet du har bestemt deg for. Typeplaten og klebefilmen tåler en varme på ca. 180 °C.

Serienummer: Serienummeret på ovnen finner du ved å åpne døren til brennkammeret, i den nedre delen av åpningen til brennkammeret.



MONTERINGSVEILEDNING FOR PEISOVN

Modell: Andorra



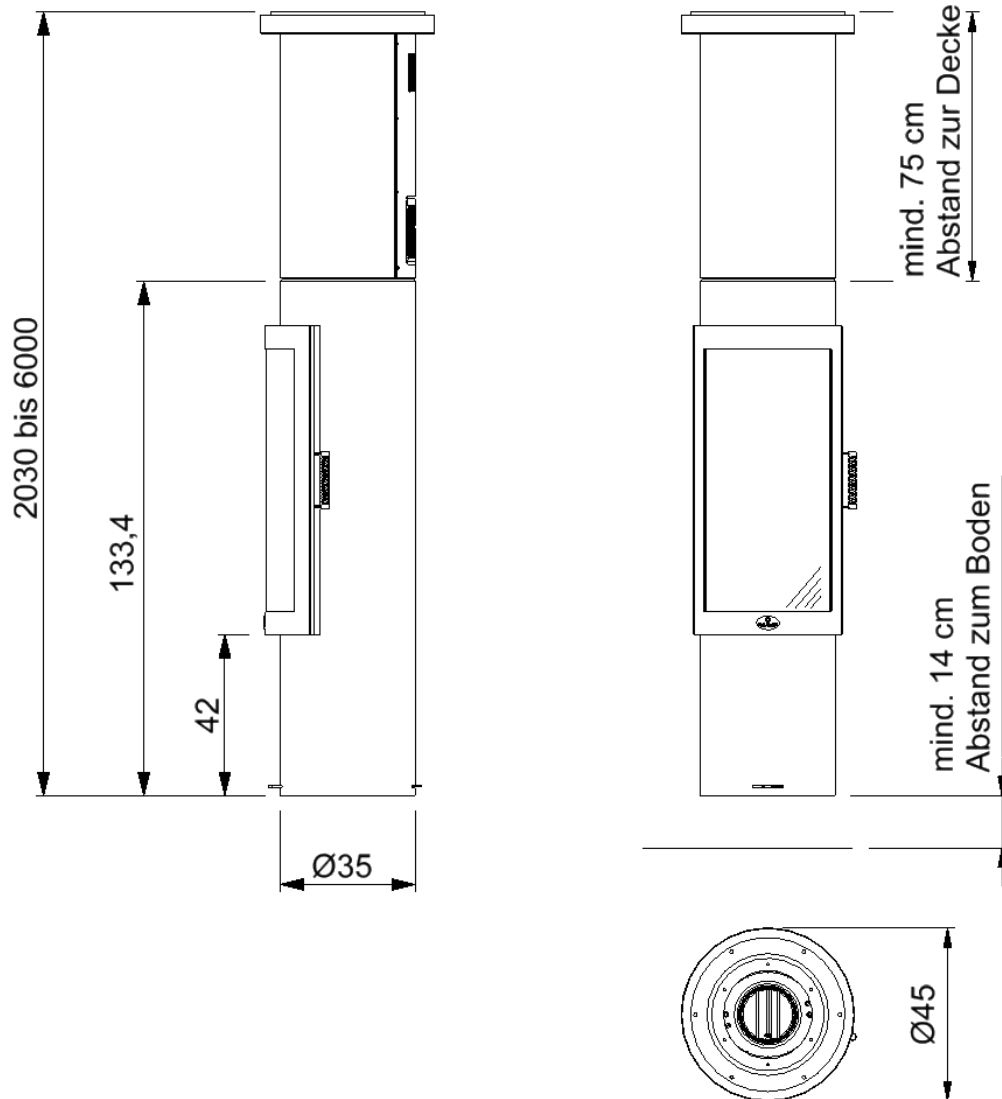
Innhold:	Side
1 Datablad	4
2 Sikkerhetsavstander	6
3 Ytterligere henvisninger	8
4 Innstillinger for luftspjeld	9
5 Innsetting av chamotte	10
6 Rengjøring	13
7 Montering	14
8 Leveringsomfang	22
9 Teknisk dokumentasjon	23
10 Avhending	26

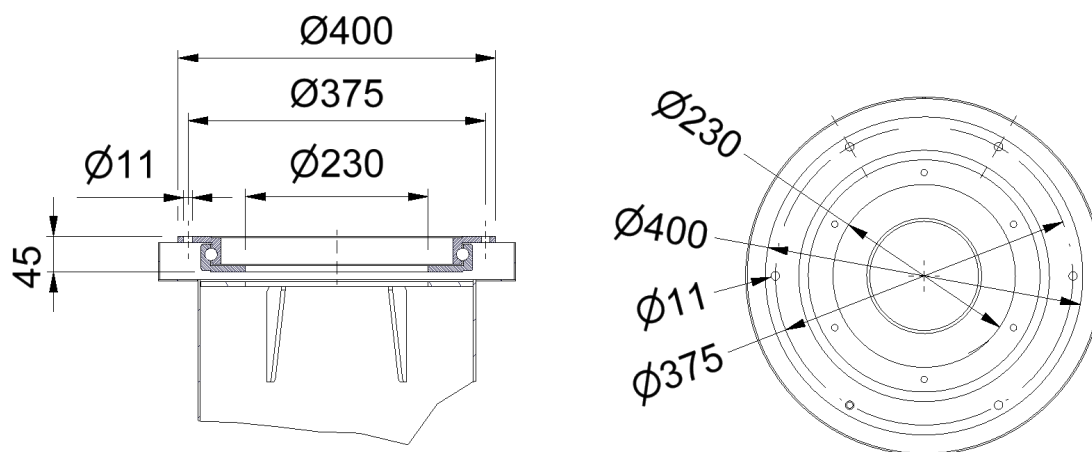
Forbehold om Tekniske endringer.

Vennligst les den tekniske veiledning og den vedlagte installasjons- og bruksanvisningen nøye, og oppbevar den godt!

Nasjonale og europeiske normer, samt de respektive landspesifikke forskrifter (f.eks. byggeforskrifter og FeuVO) og gjeldende lokale bestemmelser må følges.

1 Datablad(Mål oppgitt i cm)





Bilde av Takforankring

Tekniske data	Andorra
Høyde	203 – 436 cm
Bredde (Kroppen)	39 cm
Dybde (Kroppen)	39 cm
Totalvekt på modellen med høyde 203 cm	165 kg
Totalvekt på modellen med høyde 436 cm	235 kg
Vekt på Schamotte	17,5 kg
Røkrør diameter	Ø 150 mm
Diameter på friskluftstuss	Ø 100 mm
Brennkammer bredde	26 cm
Brennkammer dybde	30 cm
Dørhøyde	80 cm
Dørbredde	39 cm
Brennkammer høyde	68 cm
Brennkammer bredde	33 cm

Testet i.h.h.t DIN EN 13240	ildsted for tidsbegrenset bruk
Anbefalt brensel	Vedkubber og trebriketter ¹⁾
Max.brensel mengde	2,8 kg / timen
Virkningsgrad	81 %
CO (13%O ₂)	1072 mg/m ³
CO (13%O ₂)	0,086 %
Partikler (13%O ₂)	38 mg/m ³
NO _x (13%O ₂)	125 mg/m ³
OGC (C _x H _y) (13%O ₂)	78 mg/m ³
OGC-Emission (Österreich Art 15a B-VG)	35 mg/MJ
Nominell effekt	8,5 kW

Romvarme effekt	8,5 kW
Egnet for rom i størrelse	70-210 m ³

Daten zur Schornsteinberechnung nach EN 13384

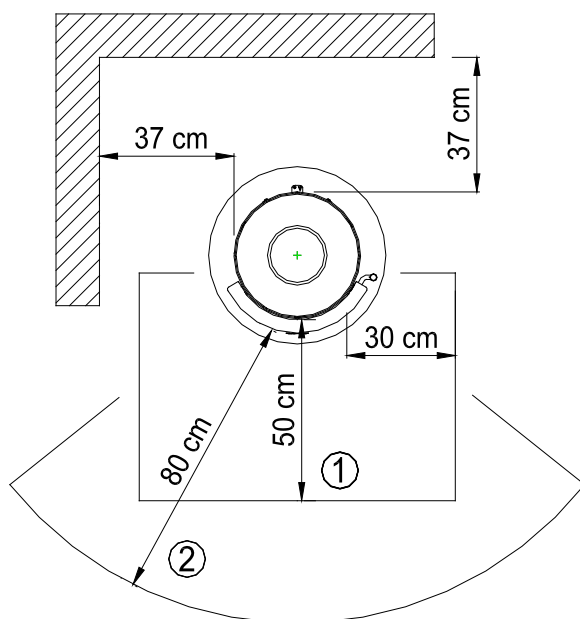
Røykgass mengde	10,92 g/s
Temperatur i avgass ved nominell effekt	265 °C
Minste krav til trekk i pipe	12 Pa
Flere alternativer for tilkobling til pipe	

Alle oppgitte verdier er testverdier. Vedovnen ble testet med en røykrørslengde på 1 m. Opplysninger om romvarmekapasitet kan variere avhengig av bygningens konstruksjon 1) Kun trebriketter i henhold til normen DIN EN ISO 17225-3, egenskapsklasse A1, er tillatt. Det tas forbehold om tekniske endringer

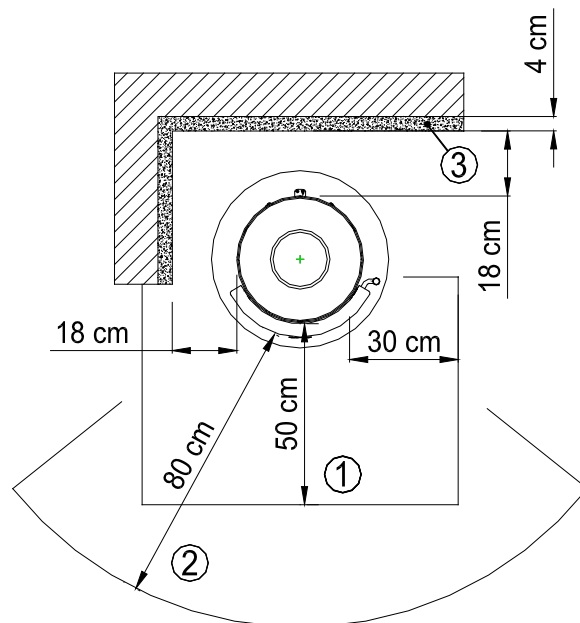
Produktet har gjennomgått følgende tester		
EN 13240	1. BImSchV Stufe 2	Österreich Art. 15a B-VG
BStV München	BStV Regensburg	FBStVO Aachen
Schweiz LRV 2011	VKF-Nr. 25848	Ökodesign 2022

2 Sikkerhetsavstand

Alle brennbare bygningsdeler, møbler og gjenstander i nærheten av peisovnen må beskyttes mot varme. Spesielt må de gjeldende nasjonale forskriftene samt lokale bestemmelser følges.



Avstand til brennbart materiell



Avstand til brannvegg

- 1...Gulvplate
- 2...Strålelengde fra glass
- 3...Silca/promat/scamote

Sikkerhetsavstand til brennbare byggnings materiell:

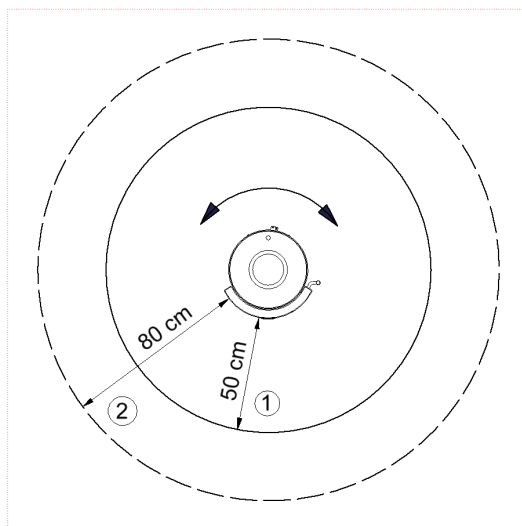
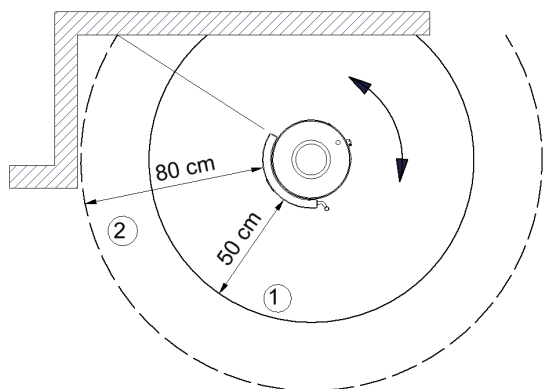
Fra strålingsområdet (2) ovns glass må det opprettholdes en avstand på 80 cm til brennbare byggningsdeler.

På sidene og bak må det opprettholdes en avstand på minst 37 cm til brennbare vegger.

Hvis veggene er beskyttet med 5 cm (3), for eksempel med Promasil 950 KS-plate eller lignende isolasjon, må det opprettholdes avstand fra side- og bak på minst 18 cm.

For brennbare gulv må det benyttes en brannsikringsplate (1) som dekker gulvet fra døråpningen med minst 30 cm på sidene og minst 50 cm foran.

Ved valg av gulvplater må lokale bestemmelser og godkjenning fra myndighetene følges. For roterbare peisovner må det opprettholdes en avstand på 80 cm til både brennbare og ikke brennbare vegger i hele rotasjonsområdet i strålingsområdet (2).



3. Ytterligere henvisninger

Ved å overholde sikkerhetsavstander til brennbare vegger oppfyller du Fyringsanordningsforskriften (FeuVo) i delstatene, som regulerer kravene til oppstilling av fyringsanlegg. For ikke-brennbare bygningsdeler kan avstanden reduseres. Selv med overholdelse av nevnte sikkerhetsavstander kan det oppstå misfarging på sensitive veggmaterialer, men dette inngår ikke som en garantisak.

Din peisovn er et tidsbegrenset ildsted. Peisovnen bør derfor verken bli betydelig eller varig overbelastet.

Ved normal bruk av peisovnen forblir håndtaket til ildstedets dør kjølig. Hvis håndtaket til ildstedets dør blir for varmt, bruk beskyttelseshansken.

Minimumstrekk i pipen anbefales til 12 Pa. Maksimumstrekktrykket er 15 Pa. Ved undertrykk over 15 Pa bør det installeres en trekkregulator eller spjeld i piperøret.

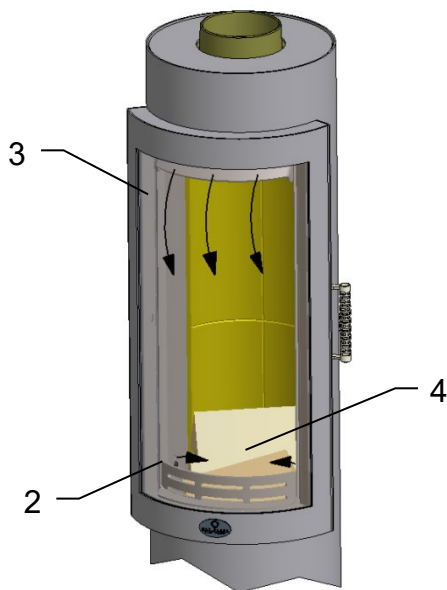
Ved utelufttilkobling må det tas hensyn til at det atmosfæriske lufttrykket tilsvarer det omkringliggende lufttrykket. Over- eller undertrykk kan føre til negative påvirkninger på forbrenningen.

Innstilling for magnetlåsen i døren må kontrolleres minst én gang årlig og eventuelt justeres for å sikre tettheten til ildstedets dør. Dørlåsene må ikke treffe hoveddelen. Det må opprettholdes en avstand på 1 mm til 2 mm.

Dørlåsene må kontrolleres minst én gang årlig for skader (f.eks. sprekker, brudd) og eventuelt erstattes av din faghandel.

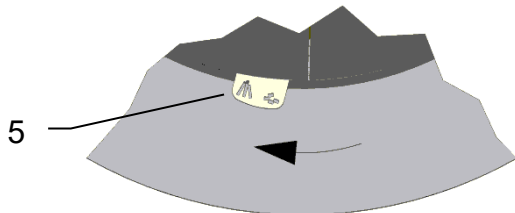
Pakningene på ildstedets dører og glassplater er utsatt for termisk belastning og kan slites ut. Derfor bør pakningene kontrolleres regelmessig og byttes med jevne mellomrom.

4 Luftjustering til brennkammeret

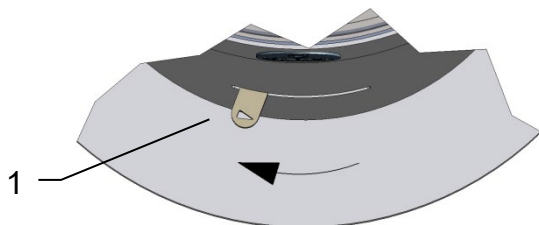


Forbrenningsluften som kreves for en ren forbrenning, reguleres via luftspjeldet (1). Med luftspjeldet (1) reguleres primærluften (2) og sekundærluften (3) med en spak (1).

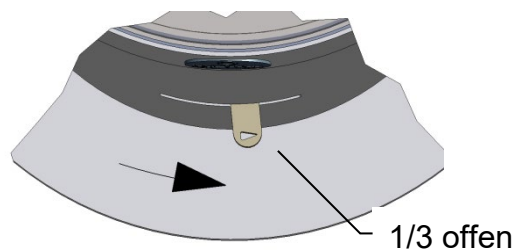
Forbrenningen av en brenselmengde (4) på ca. 1,9 kg (tilsvarer ca. 3 vedkubber med en lengde på 20 til 25 cm) varer i henhold til brenselkvalitet, skorsteins- og værforhold ca. 40 til 45 minutter. Etter brenning og oppnåelse av glød kan en ny brenselmengde legges på.



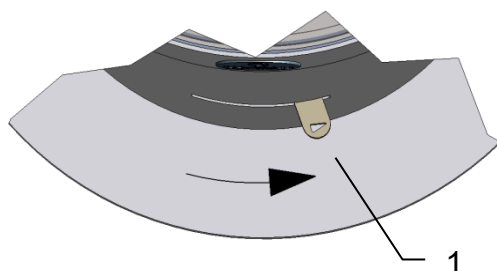
Still brenselvalgspaken (5) på baksiden av peisovnen til posisjonen "vedkubber" til spaken låses



Ved opptenning, still luftspjeldet helt til venstre (1) i henhold til piler. Forbrenningsluften er helt åpen



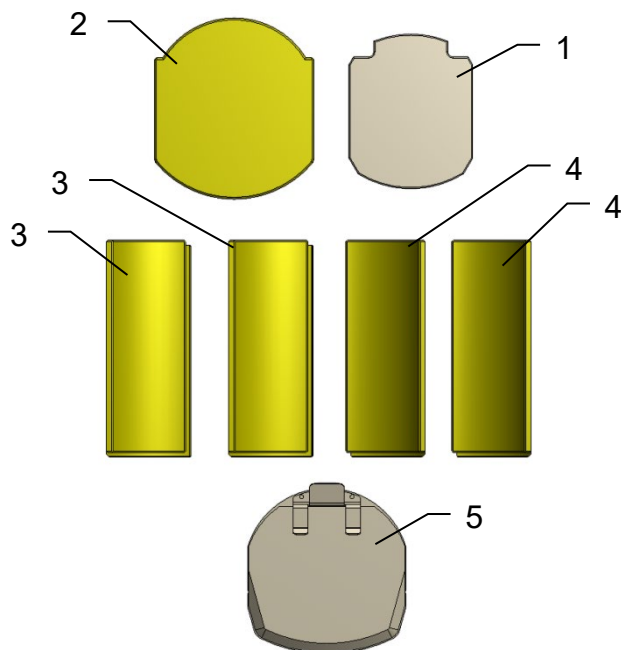
Luftspjeldet 1/3 åpnet: I denne posisjonen oppnås nominell effekt



Luftspjeldet (1) helt til høyre: Forbrenningsluften er helt lukket

5. Innsetting av chamotte

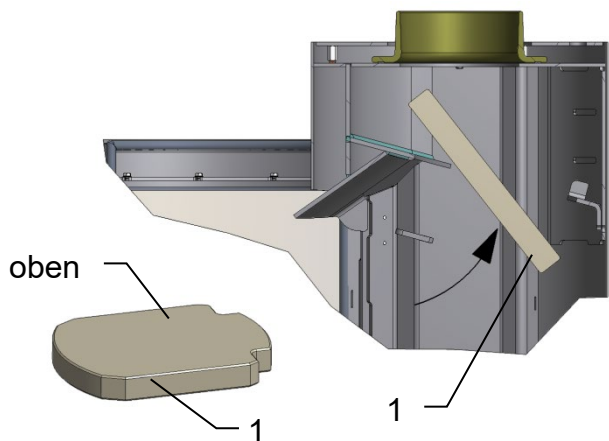
chamottedelene som følger med er spesial designet for den spesifikke vedovnen, det skal ikke brukes mørtel , lim eller annet festemiddel for å montere dem i brennkammeret. Chamottesteinene plasseres i riktig rekkefølge i brennkammeret som beskrevet nedenfor. Det er viktig å sørge for at chamotten sitter riktig for å sikre ovnen fungerer feilfritt.



Klargjør chamottesteinene og hvelvplaten, og sjekk at de er uten skader.

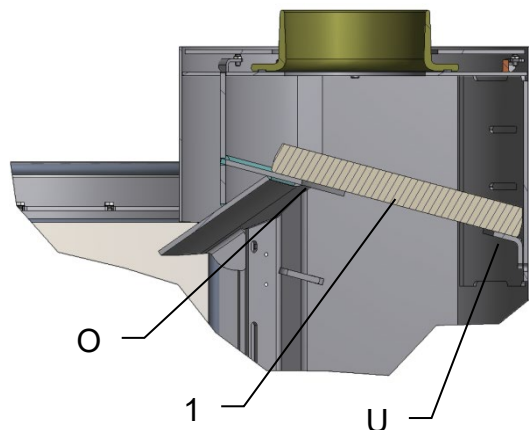
Legg chamottesteinene og hvelvplaten klar ved siden av ovnen.

Åpne ovnsdøren og bruk et egnet hjelpemiddel (f.eks. en treplate) for å hindre at den lukker seg av seg selv.

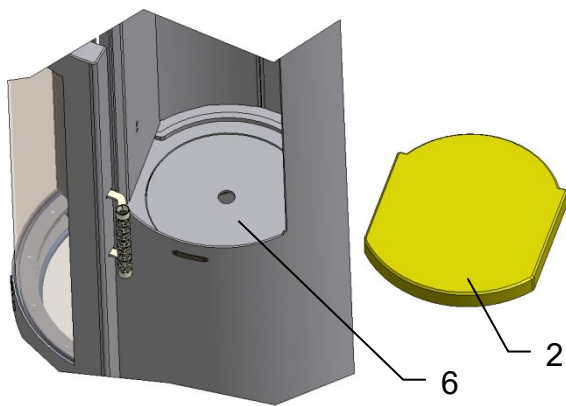


Sjekk brennkammer bunnen for smuss og rengjør om nødvendig.

Monter den øvre hvelvplaten (1) som vist på bildet.

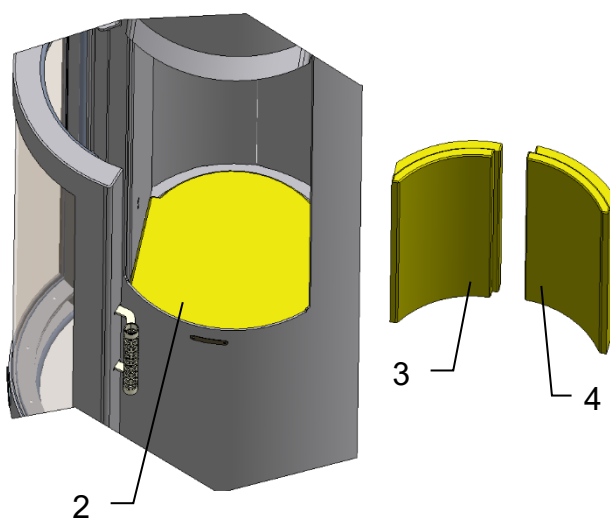


Legg hvelvplaten (1) som vist på bildet på den øvre støtteflaten (O) og den bakre støttevinkelen (U).

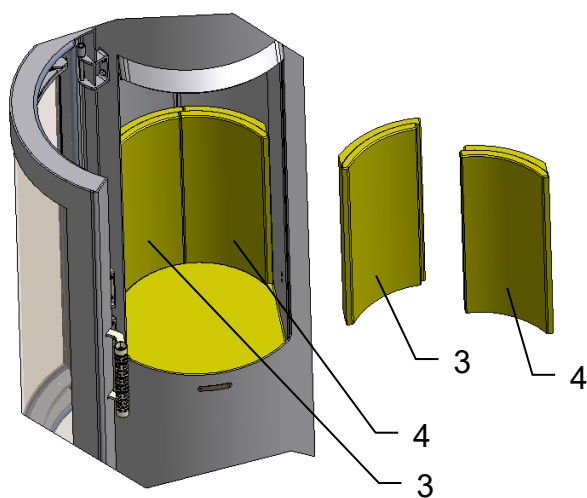


Sett inn brennkammer bunnen (2) i henhold til bildet og skyv den fremover.

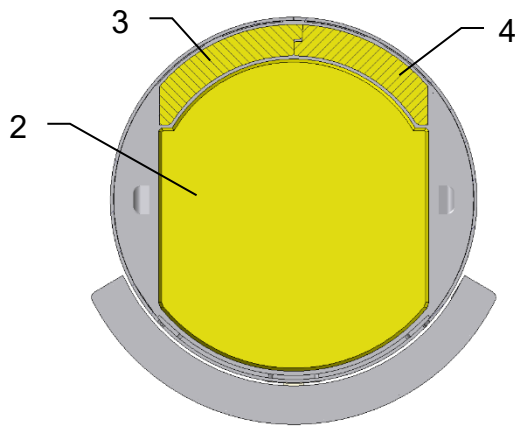
Pass på at bunnlokket (6) er lagt på plass.



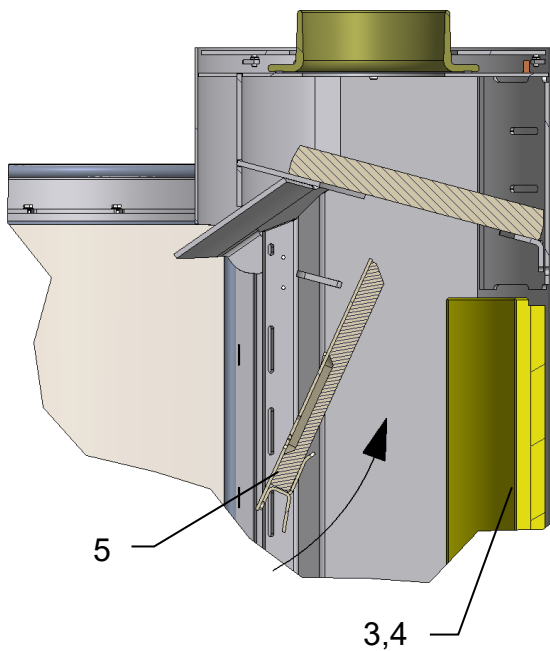
Sett inn den venstre sidestenen (3) og den høyre sidestenen (4) mellom bunnsplaten (2) og brennkammerveggen som vist på bildet.



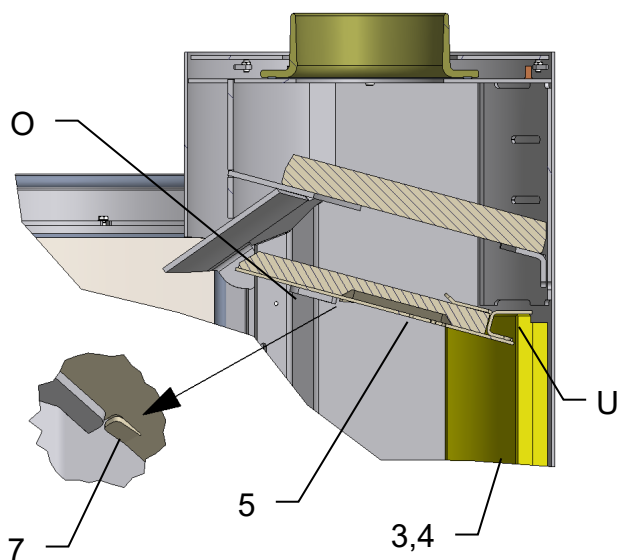
Plasser den neste venstre sidestenen (3) oppå den allerede monterte sidestenen (3). Monter den høyre sidestenen (4).



Etter montering av bunnplaten (2), de venstre sidesteinene (3) og de høyre sidesteinene (4), juster dem slik at de er sentrert i forhold til hverandre.



Hold den nedre hvelvplaten (5) loddrett som vist på bildet, før den inn i brennkammeret og skyv den opp bak de sideveis støttepunktene til den bakre klaffen hviler på sidesteinene (3,4).



Den nedre hvelvplaten (5) må, som vist på bildet, ligge på den øvre støtten (O) og bak med klaffen (U) på sidesteinene (3,4).

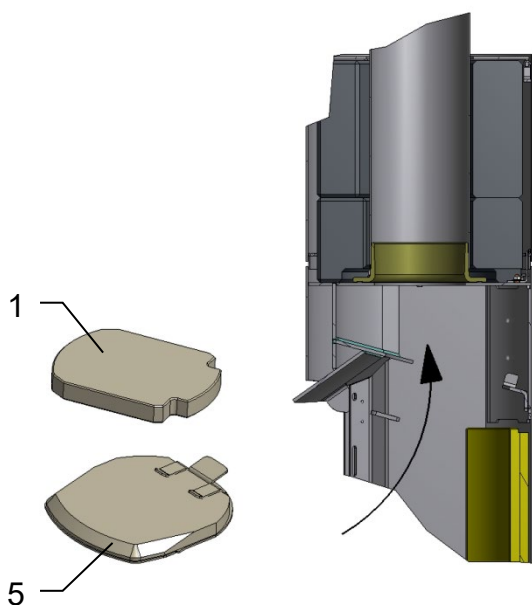
Skyv den nedre hvelvplaten (5) bakover til den posisjoneres med klaffen (7).

Demontering av chamotte gjøres i motsatt rekkefølge.

6. Rengjøring

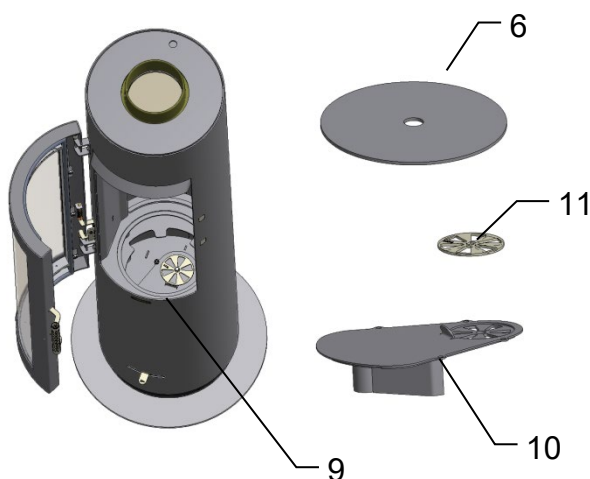
For grundig rengjøring av brennkammeret kan chamotte-kledningen demonteres i motsatt rekkefølge som beskrevet i kapittel 5. Dette gjør det mulig å rengjøre brennkammeret og åpningene for forbrenningsluft lettere.

For å rengjøre røykrørene kan hvelvplatene i peisovnen fjernes, slik at den løsrevne soten fra røykrørene kan tas ut av brennkammeret.



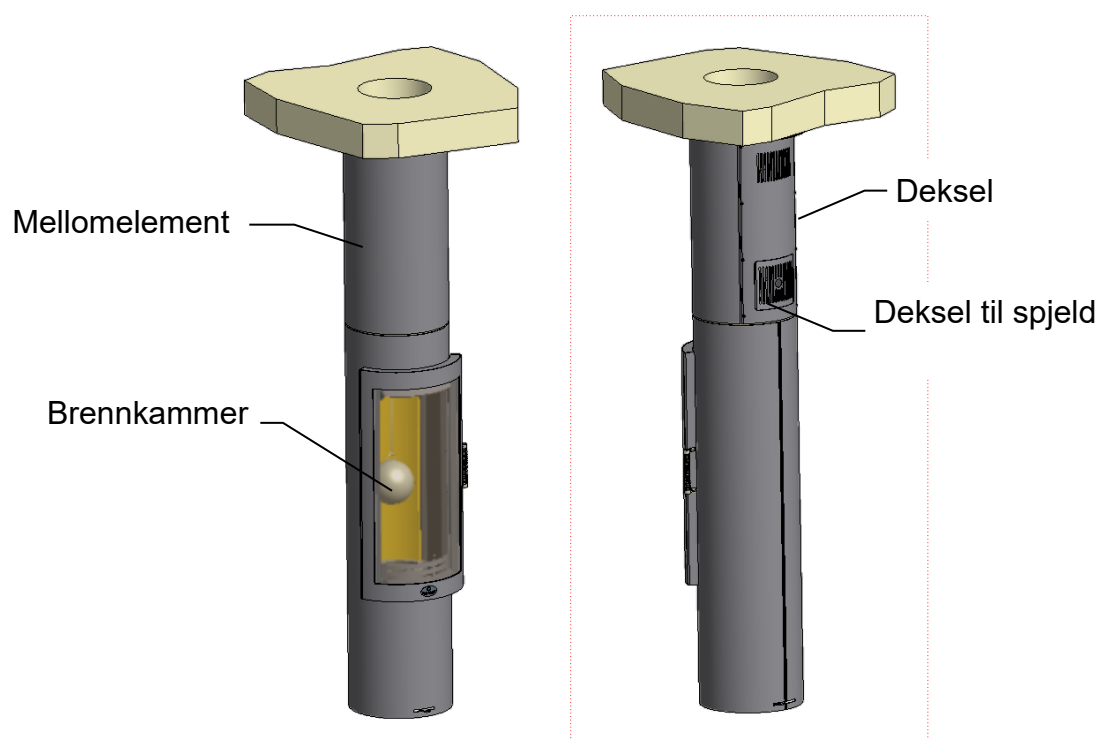
Kontroller hvelvplatene (1) og (5) én gang i året for aske- og sotavleiringer.

For å rengjøre ovnsrørene, fjern begge hvelvplatene (1) og (5). Dette gir fri tilgang til røykrørstussen.



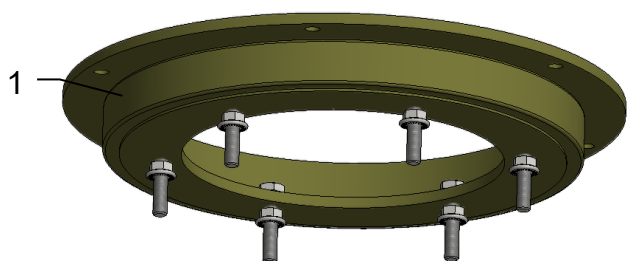
For å rengjøre brennkammeret (9), fjern hele brennkammerkledningen. Ta ut bunnlokket (6). Demonter inspeksjonslokket (10) og luftskiven (11). Rengjør luftkanalene med en egnet støvsuger. Ved påfølgende montering, sørg for at merkingen på luftskiven (11) er synlig øverst.

7 Montering

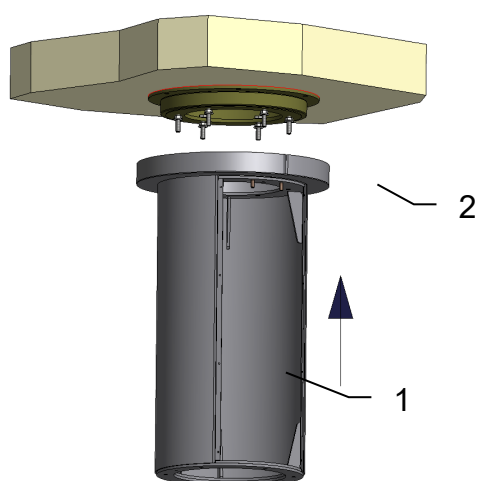
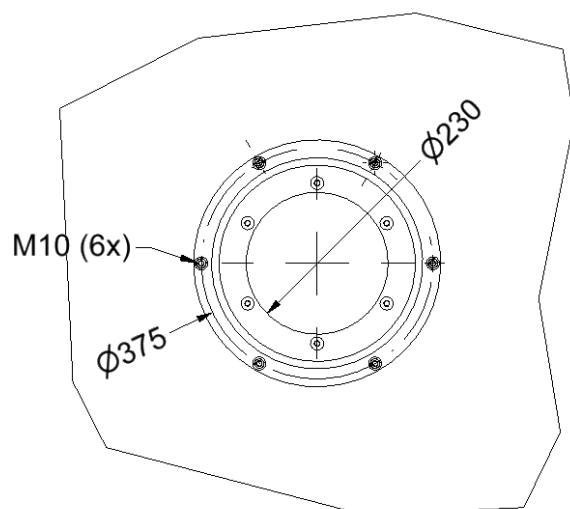
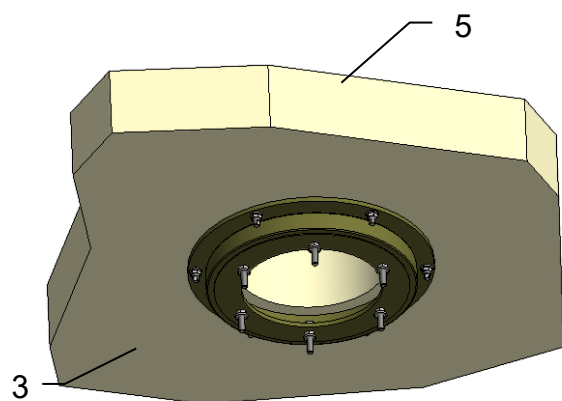
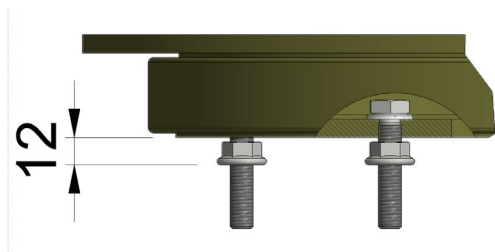


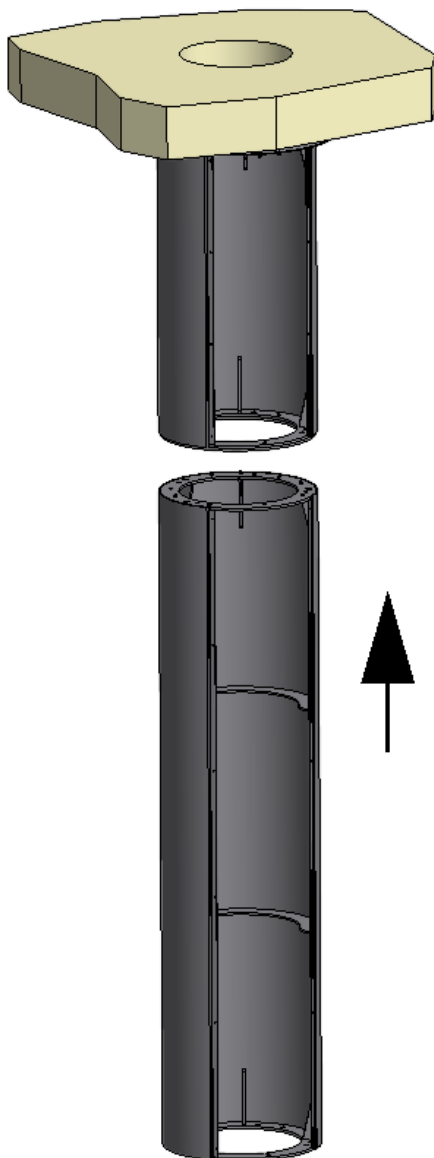
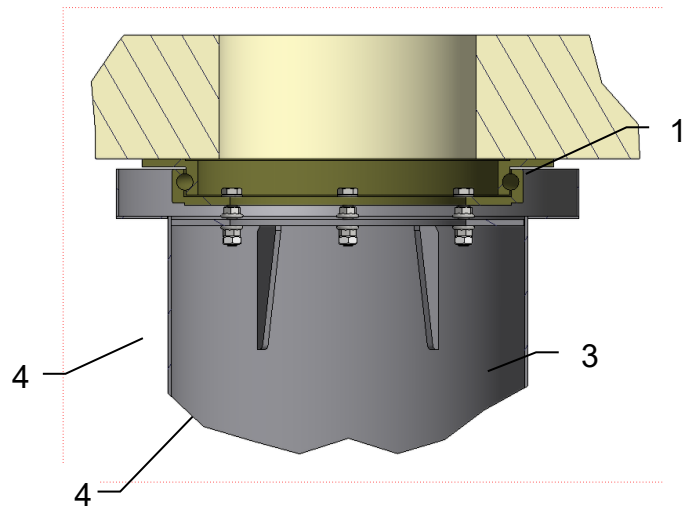
Advarsel!

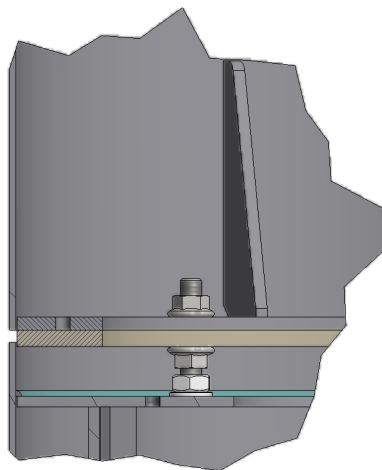
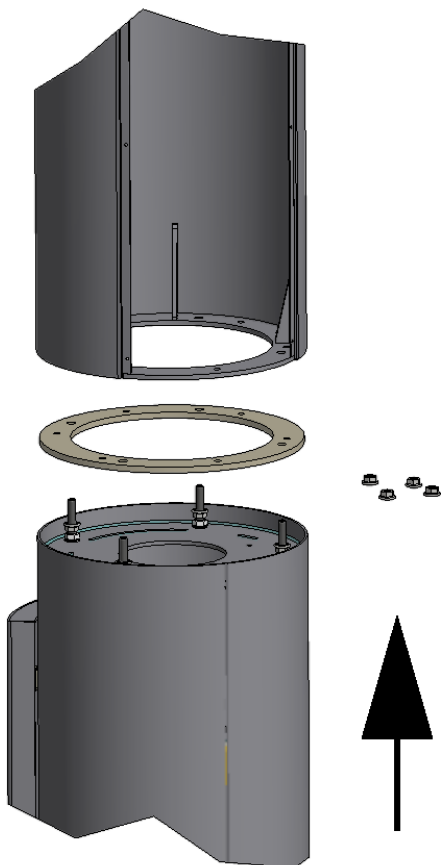
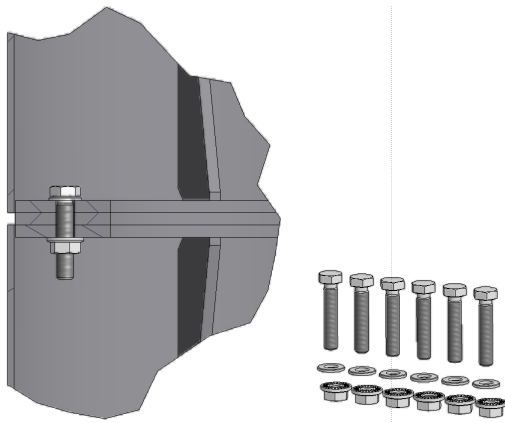
Alle kledningselementer må håndteres med særlig forsiktighet! Unngå å støte dem mot andre deler eller gjenstander! Ikke sett kledningselementene ned på hjørner og kanter! Bruk myke underlag (f.eks. papp) når delene legges ned!

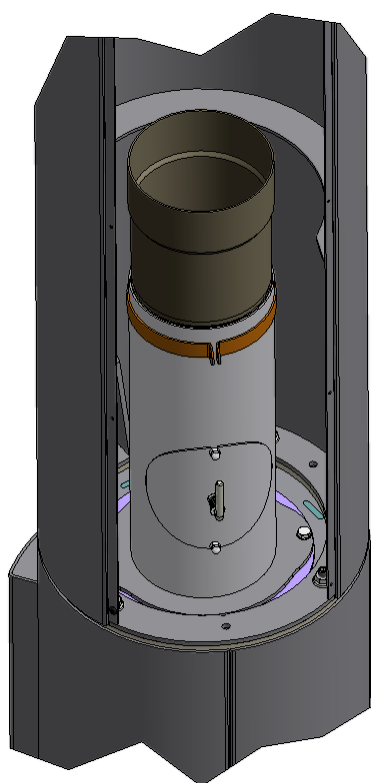
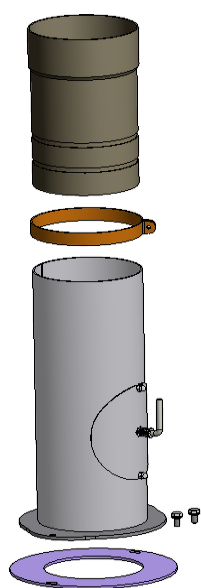


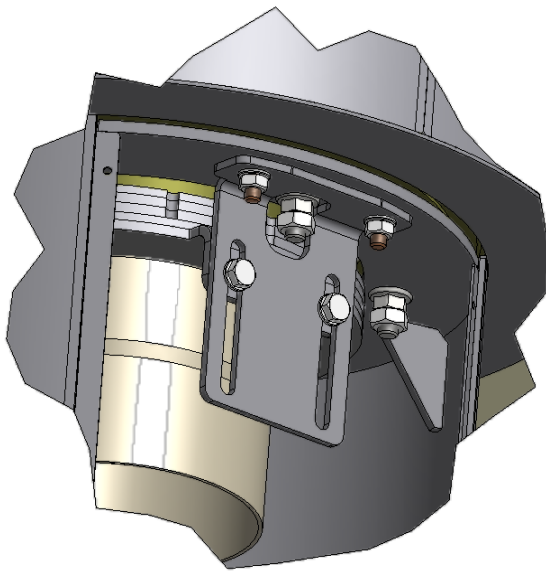
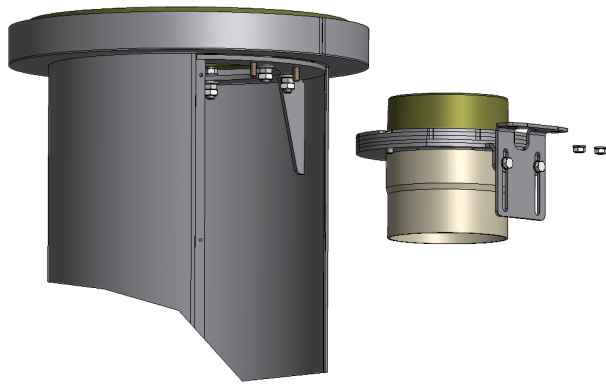
Montering i bilder.

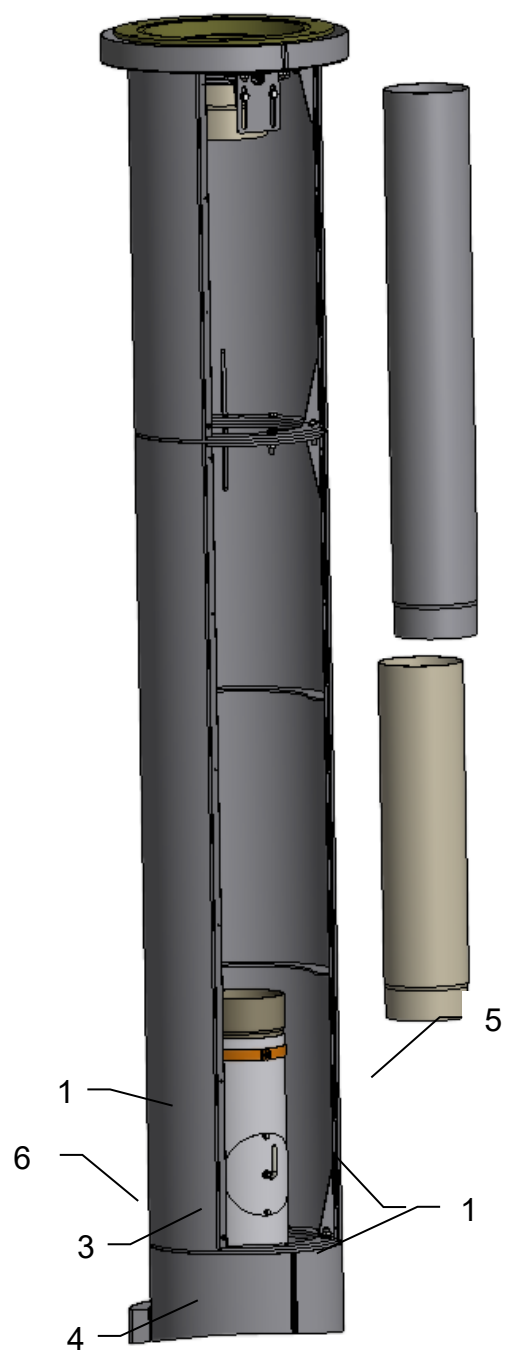


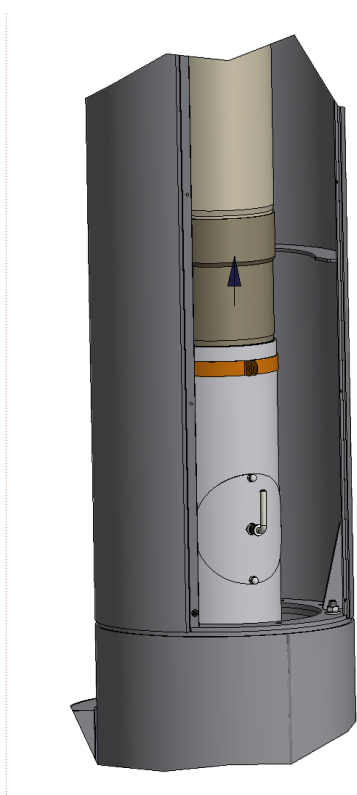
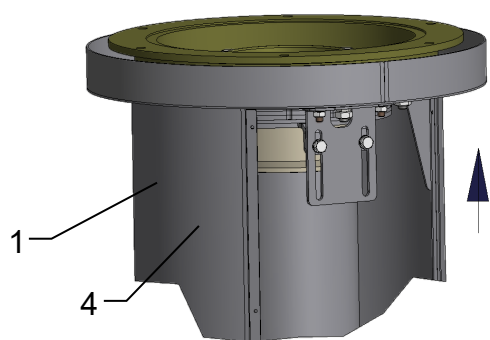


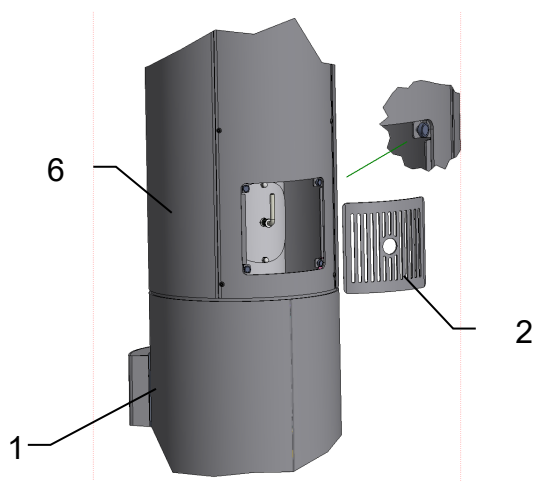
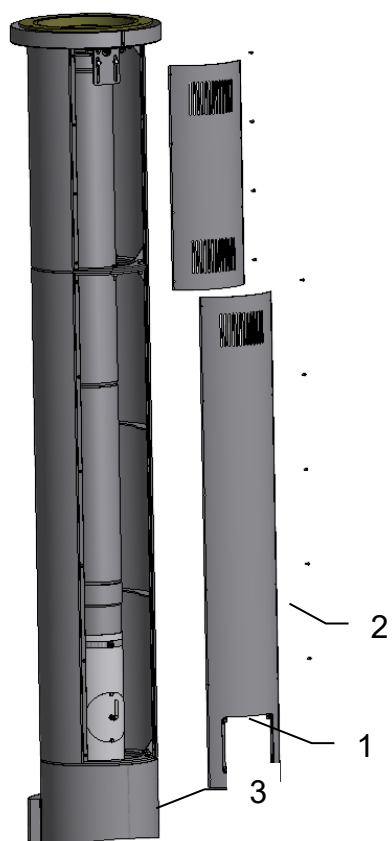












8. Leveringsomfang

- Vedovn Andorra
- Brennkammer bekledning
- Installasjons- og bruksanvisning
- Monteringsanvisning med typeskilt

9 Teknisk dokumentasjon

Teknisk dokumentasjon for enkeltroms varmeapparater for fast brensel i henhold til forordning (EU) 2015/1185 og forordning (EU) 2015/1186

Kontaktinformasjon for produsenten eller deres autoriserte representant

Produsent:	Max Blank GmbH
Kontakt:	Thomas Blank
Adresse:	Klaus-Blank-Straße 1
	91747 Westheim
	Deutschland

Informasjon om enheten

Modellnavn:	KO6-R-Andorra
Modell gruppe:	Andorra
Test laboratrium:	DBI F 14/03/0267 DBI-Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg
Anvendte harmoniserte standardern:	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
Andre anvendte normer/tekniske spesifikasjoner:	
Indirekte oppvarmingsfunksjon:	Nei
Direkte varmeytelse:	8,5 kW
Indirekte varmeytelse:	- kW

Egenskaper ved drift med det foretrukne brenselet

Årlig nyttegrad for romoppvarming η_s :	71 %
Energi effektivitets index (EEI):	107

Spesielle forholdsregler ved montering, installasjon eller vedlikehold

- Brannsikkerhet og sikkerhetsavstander, spesielt til brennbare byggematerialer, må alltid overholdes!

- Fyringsanlegget må alltid ha tilstrekkelig tilførsel av forbrenningsluft. Ventilasjon systemer i nye hus kan forstyrre tilførselen av forbrenningsluft!

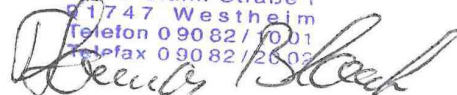
MAX BLANK GmbH

Klaus-Blank-Straße 1

91747 Westheim

Telefon 090 82 / 1001

Telefax 090 82 / 2602



91747 Westheim, 26.09.2023

Ort, Datum

Dipl. Ing. (FH) Thomas Blank

Unterschrift der zeichnungsberechtigten Person

Brennstoff	Foretrukket brensel (kun ett)	Andre egnede brensler:	η_s [%]:	Romoppvarmings utslipp ved nominell varmeeffekt				Romoppvarmings utslipp ved minimum varmeeffekt			
				PM	OGC	CO	NO _x	PM	OGC	CO	NO _x
				[x] mg/Nm ³ (13% O ₂)				[x] mg/Nm ³ (13% O ₂)			
Vedkubber med maks fuktighet ≤ 25 %	ja	nei	71	38	78	1072	125	-	-	-	-
Pelletsbriketter med maks fuktighet $t < 12$ %	nei	ja	71	38	78	1072	125	-	-	-	-
Annen trebasert biomasse	nei	nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ikke-trebasert biomasse	nei	nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antrasitt og tørrdampkull	nei	nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steinkullkoks	nei	nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
koks	nei	nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bituminøst kull	nei	nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brunkullbriketter	nei	nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torvbriketter	nei	nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketter laget av en blanding av fossile brensler	nei	nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andre fossile brensler	nei	nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketter laget av en blanding av biomasse og fossile brensler	nei	nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annen blanding av biomasse og faste brensler	nei	nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Egenskaper ved utelukkende drift med det foretrukne brenselet

Opplysning	Symbol	Verdi	Måle enhet	Opplysning	Symbol	Verdi	Måle enhet
Varmeytelser				Termisk virkningsgrad (basert på netto brennverdi, NCV)			
Nominell varmeeffekt	P_{nom}	8,5	kW	Termisk virkningsgrad (brenselvirkningsgrad) ved nominell varmeeffekt	$\eta_{th,nom}$	81	%
Minste varme effekt	P_{min}	N.A.	kW	Termisk virkningsgrad (brenselvirkningsgrad) ved minimum varmeeffekt (referanseverdi)	$\eta_{th,min}$	N.A.	%

Opplysning	Symbol	Verdi	Måle enhet
Hjelpestrømforbruk			
Ved nominell effekt	$e_{l_{max}}$	x,xxx	kW
Ved minste effekt	$e_{l_{min}}$	x,xxx	kW
I beredskapsmodus	$e_{l_{SB}}$	x,xxx	kW
Effektbehov for pilotflamme			
Effektbehov for pilotflamme (dersom tilgjengelig)	P_{pilot}	x,xxx/N.A.	kW

Type varmeeffekt/romtemperaturkontroll (velg en mulighet)	
Enkel varmeeffekt, ingen romtemperaturkontroll	ja
To eller flere manuelt justerbare nivåer, ingen romtemperaturkontroll	nei
Romtemperaturkontroll med mekanisk termostat	nei
Med elektronisk romtemperaturkontroll	nei
Med elektronisk romtemperaturkontroll og tidsstyring	nei
Med elektronisk romtemperaturkontroll og ukesstyring	nei
Andre reguleringsalternativer (flere valg mulig)	
Romtemperaturkontroll med nærvær-deteksjon	nei
Romtemperaturkontroll med deteksjon av åpne vinduer	nei
Med fjernstyringsalternativ	nei

10. Avhending

Merk:

- Vedovnen kan demonteres i ulike komponenter, slik at de respektive delene kan resirkuleres eller kastes på en miljøvennlig måte.
- For korrekt kassering av enheten anbefales det å kontakte et lokalt renovasjons selskap.
- For fagmessig demontering av ovnen bør man kontakte en kvalifisert fagbedrift.
- Det anbefales å fjerne brannpåvirkede deler, som chamotte, hvelvplater av vermikulitt, keramisk glass osv., og kaste dem i husholdningsavfallet.

Opplysninger om de enkelte komponentene:

Chamotte i brennkammeret

Chamottedeler som er installert i brennkammeret, må fjernes fra ovnen. Eventuelle festelementer må fjernes først. Brann- eller avgassberørte chamottedeler må kastes, da gjenbruk eller resirkulering ikke er mulig.

Vermikulitt i brennkammeret

Vermikulitt som er installert i brennkammeret, må fjernes fra ovnen. Eventuelle festelementer må fjernes først. Brann- eller avgassberørt vermikulitt må kastes, da gjenbruk eller resirkulering ikke er mulig. Kan kastes hos lokale renovasjons selskap.

Keramisk glass

Glasskeramikken må fjernes med egnet verktøy. Tetninger må fjernes og eventuelt skilles fra rammen. Gjennomsiktig keramisk glass kan generelt resirkuleres, men må separeres i dekorerte og ikke-dekorerte ruter. Glasskeramikken kan kastes som byggavfall. Kan kastes hos lokale renovasjons selskap.

Stålplate

Komponentene laget av stålplate må demonteres ved å skru dem fra hverandre, skjære dem med vinkelsliper, eller mekanisk knuse dem. Eventuelle tetninger må fjernes først. Stålplatedeler kastes som metallskrot. Kan kastes hos lokale renovasjons selskap.

Støpejern

Komponentene laget av støpejern må demonteres ved å skru dem fra hverandre, skjære dem med vinkelsliper, eller mekanisk knuse dem. Eventuelle tetninger må fjernes først. Støpejernsdelene kastes som metallskrot. Kan kastes hos lokale renovasjons selskap.

Naturstein

Eksisterende naturstein må fjernes mekanisk fra enheten og avhendes som byggavfall. Kan kastes hos lokale renovasjons selskap.

Keramikk

Eksisterende keramiske deler må fjernes mekanisk fra enheten og kastes som byggavfall. Kan kastes hos lokale renovasjons selskap.

Tetninger (glassfiber)

Tetningene må fjernes mekanisk fra enheten. Disse komponentene må ikke kastes i restavfallet, da glassfiberavfall ikke kan destrueres ved forbrenning. Tetninger må avhendes som glass- og keramiske fibre (kunstig mineralfiber, KMF). Kan kastes hos lokale renovasjons selskap.

Håndtak og dekorative elementer av metall

Eventuelle håndtak og dekorative metalleder må demonteres og kastes som metallskrot. Kan kastes hos lokale renovasjons selskap.

Elektriske og elektroniske komponenter

Elektriske og elektroniske komponenter må fjernes fra enheten ved demontering. Disse komponentene må ikke kastes i restavfallet. Fagmessig avhending bør skje gjennom et system for retur av elektronisk avfall.

Utdrag fra avfallsnøkkelen

(Forskrift om det europeiske avfallsregisteret (Avfallsregisterforskriften, AVV))

Abfallschlüssel	• Avfallstype
15 01 01	• Emballasje av papir og papp
15 01 02	• Emballasje av plast
15 01 03	• Emballasje av tre
15 01 04	• Emballasje av metall
15 01 05	• Sammensatt emballasje
17 01 03	• Fliser og keramikk
17 01 01	• Betong (gjelder også for CaSi-plater)
17 01 06	• Blandinger av eller separate fraksjoner av betong, murstein, fliser og keramikk som inneholder farlige stoffer
17 01 07	• Blandinger av betong, murstein, fliser og keramikk med unntak av de som faller under 17 01 06
17 02 02	• Glass
17 04 01	• Kobber, bronse, messing
17 04 02	• Aluminium
17 04 05	• Jern og stål
17 04 07	• Blandet metall
17 05 04	• Jord og stein



M A X B L A N K
H I G H Q U A L I T Y

**Ved servicehenvendelser, vennligst kontakt din fagforhandler
(se forhandlerstempel)**

Max Blank GmbH - Klaus-Blank-Straße 1 - D-91747 Westheim
www.maxblank.com

**Det tas forbehold om endringer i konstruksjon, design,
fargenyanser og leveringsomfang samt trykkfeil.**